

(6年生) 分数のわり算⑤

ねらい 分数のわり算ができる。

◆ 次の計算の答えを求めましょう。

$$\frac{3}{5} \div 0.7$$

小数 0.7 を分数の形 $\frac{7}{10}$ にする!

$$= \frac{3}{5} \div \frac{7}{10}$$

$\frac{7}{10}$ の逆数 $\frac{10}{7}$ をかける!

$$= \frac{3}{5} \times \frac{10}{7}$$

約分できるかチェック!

$$= \frac{3 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 7}$$

$$= \frac{6}{7}$$

(2) $0.9 \div \frac{3}{4}$

(3) $\frac{21}{10} \div 0.7$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div 0.3$

(4) $2.7 \div \frac{3}{10}$

年 組 番
名前

(6年生) 分数のわり算⑤

ねらい 分数のわり算ができる。

◆ 次の計算の答えを求めましょう。

$$\frac{3}{5} \div 0.7$$

小数 0.7 を分数の形 $\frac{7}{10}$ にする!

$$= \frac{3}{5} \div \frac{7}{10}$$

$\frac{7}{10}$ の逆数 $\frac{10}{7}$ をかける!

$$= \frac{3}{5} \times \frac{10}{7}$$

約分できるかチェック!

$$= \frac{3 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}^1 \times 7}$$

$$= \frac{6}{7}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div 0.3$

$$= \frac{1}{5} \div \frac{3}{10}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}^1 \times 3}$$

$$= \frac{2}{3}$$

(2) $0.9 \div \frac{3}{4}$

$$= \frac{9}{10} \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{\cancel{9}^3 \times \cancel{4}^2}{\cancel{10}^5 \times \cancel{3}^1}$$

$$= \frac{6}{5}$$

(3) $\frac{21}{10} \div 0.7$

$$= \frac{21}{10} \div \frac{7}{10}$$

$$= \frac{21}{10} \times \frac{10}{7}$$

$$= \frac{\cancel{21}^3 \times \cancel{10}^1}{\cancel{10}^1 \times \cancel{7}^1}$$

$$= 3$$

(4) $2.7 \div \frac{3}{10}$

$$= \frac{27}{10} \div \frac{3}{10}$$

$$= \frac{27}{10} \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{\cancel{27}^9 \times \cancel{10}^1}{\cancel{10}^1 \times \cancel{3}^1}$$

$$= 9$$

年 組 番
名前 _____